Goedkope scanners

Snel én voordelig?

Net als printers vind je scanners in alle soorten en maten, de ene al wat duurder dan de andere. We bekijken drie goedkope scanners die onder ons vooropgezette prijskaartje van € 150 blijven. Scannen ze even snel als hun duurdere broertjes? En heeft de prijs invloed op de kwaliteit?



Bert koos dit artikel.

1 

Mustek Be@rPaw 4800TA Pro

2 

Microtek ScanMaker 4800 Plus

3 

Canon CanoScan Lide30

Mustek Be@rPaw 4800TA Pro

Het prijskaartje dat aan de Mustek Be@rPaw 4800TA Pro hangt, deelt deze scanner nog net in bij de categorie goedkope scanners tot € 150. Deze Be@rPaw is een compacte scanner die voor € 143,91 de specificaties van een veel duurdere scanner biedt, namelijk 2.400 bij 4.800 *dpi* (de vaktaal vind je in het midden van dit nummer) optische *resolutie*, een dia-adapter en *usb 2.0*. Uit onze testen blijkt jammer genoeg wel dat de usb 2.0-interface niet bepaald voor een snelheidsvoordeel zorgt. Hij is wel sneller dan de Canon en de Microtek, maar opvallend is dat de 150 dpi scan even lang op zich laat wachten als de 300 dpi scan. We noteren ook de afwezigheid van een vastzetsysteem voor het scanmechanisme. Blijkbaar gebeurt dit automatisch. Ondanks de hoge optische resolutie blinkt deze Mustek niet echt uit op onze kwaliteitstesten en moet hij de Canon CanoScan Lide30 nipt laten voorgaan. De *TWAIN*-driver komt grafisch nogal kinderachtig over, maar is wel volledig in het Nederlands en voldoende uitgebreid. Wie kiest voor een scan met grijstinten krijgt de optie om witte achtergronden beter uit de verf te laten komen. De overige software bestaat uit Ulead PhotoExpress en ABBYY FineReader voor *OCR*-bewerkingen.



CONCLUSIE

De leuke berenpoot-scanner van Mustek is iets duurder dan de andere twee scanners en biedt dan ook een hogere resolutie en snelheid. Nochtans blinkt hij niet uit in kwaliteit.



WIE-VAN-DE-3-SCORE

Functionaliteit:

Snelheid:

Kwaliteit:

Prijs:

Wie-van-de-3-score: 70%

PRODUCTINFO

Naam: Be@rPaw 4800TA Pro

Fabrikant: Mustek

Url: [**www.mustek.de**]

Leverancier: BAS Computers (014/24.40.00)

Prijs: € 143,91

Microtek ScanMaker 4800 Plus



De Microtek scanners van vorige generaties waren vaak log en zwaar, maar de ScanMaker 4800 Plus is een ranke verschijning. Het is immers een compacte en trendy scanner. Vooraan zitten de vijf vertrouwde sneltoetsen (Scan, Scan-to-Mail, Scan-to-Print, Scan-to-Fax, Scan-to-Web). Het hulpstukje om dia's en negatieven te scannen (LightLid 35) is een tegenvaller. Het houdt een te scannen dia niet goed op zijn plaats en hetzelfde geldt ook voor strips met negatieven. Het is allemaal heel primitief. Scannen op een minimumresolutie van 1.200 dpi geeft helemaal geen gewenst resultaat. Echt snel is de ScanMaker 4800 Plus ook niet. Kwalitatief zit het met deze scanner wel snor, hoewel hij in zijn prijscategorie de andere scanners toch moet laten voorgaan. Heel jammer is dat Microtek geen enkele moeite doet om de meegeleverde software en handleiding te vertalen. Geen Nederlandse TWAIN-driver en handleiding dus, laat staan dat de extra meegeleverde software vertaald is. Je krijgt Adobe PhotoDeluxe 4 (Photoshop 5.0 LE voor Mac) voor beeldbewerking. Verder levert Microtek Ulead Photo Explorer mee voor beeldbeheer en ABBYY FineReader voor OCR-bewerkingen. De kwaliteit van de Microtek TWAIN-driver is overigens wel goed, doordat je de keuze hebt tussen een vereenvoudigde modus en een uitgebreide modus. Die laatste is wel erg overdonderend met zijn verschillende vensters.

CONCLUSIE

Met de Microtek Scanmaker haal je een knappe scanner in huis, die het vooral moet hebben van de extra software en de behoorlijke scankwaliteit.

WIE-VAN-DE-3-SCORE



PRODUCTINFO
Naam: ScanMaker 4800 Plus
Fabrikant: Microtek
Url: [www.microtekeurope.com]
Leverancier: Quantum Systems (03/877.44.61)
Prijs: € 119

Canon CanoScan Lide30

De CanoScan Lide30 is de grotere broer van de Lide20. De aanduiding Lide is de afkorting van 'LED Indirect Exposure'. Het houdt in dat de lichtbron een piepkleine *LED* is in plaats van een klassieke fluorescerende lamp. Dankzij de LED-technologie is de Lide30 één van de kleinste scanners op de markt. Bovendien heb je geen externe voedingsadapter nodig. Dit kleintje gebruikt zo weinig energie dat hij die volledig kan onttrekken aan de *usb*. Laat je overigens niet verrassen door de doos waarop de term 'Usb 2.0 Full Speed' prijkt: dit is enkel de nieuwe term voor de 12 Mbit/s doorvoersnelheid die usb 1.1 biedt, maar wel compatibel is met usb 2.0. Ook het deksel van de Lide30 vinden we de moeite waard. De klep kan scharnieren, waardoor je gemakkelijk lijvige boeken kan scannen. Het deksel volledig verwijderen is dan weer niet mogelijk. Op softwarevlak word je in de watten gelegd met Nederlandstalige versies van ArcSoft PhotoStudio en PhotoBase, beide zowel voor Mac als pc, en OmniPage SE van ScanSoft. De TWAIN-driver is volledig in het Nederlands en voorziet in de nodige mogelijkheden. Er is zowel een modus voor beginners als gevorderde gebruikers. De Lide30 hanteert een maximale optische resolutie van 1.200 bij 2.400 *pixels* en voorziet in 48-bits kleur, maar geeft wel enkel 24-bits informatie door naar de software. De meeste andere scanners doen minder dan tien seconden over de preview. De CanoScan Lide30 heeft hiervoor minstens twintig seconden nodig en dat vinden we overdreven. Toch waren we erg onder de indruk van de scankwaliteit van deze Canon: ondanks de op het eerste zicht beperkte optische resolutie laat de Lide30 op de scherptetesten heel wat (op papier) betere scanners achter zich. Ook kleuren worden erg goed verwerkt. Spijtig is dan weer dat de snelheid bij dit alles wat tegenvalt.



— Bart Stoffels —

CONCLUSIE

De Canoscan is één van de kleinste scanners op de markt. Ondanks de op papier beperkte optische resolutie, slaat de Canon zich goed door onze testen. Alleen de snelheid valt wat tegen.

WIE-VAN-DE-3-SCORE



PRODUCTINFO
Naam: CanoScan Lide30
Fabrikant: Canon
Url: [www.canon.be]
Leverancier: Canon (02/722.04.11)
Prijs: € 119

ALGEMENE CONCLUSIE

Als je alleen maar naar de prestaties kijkt, dan is de Mustek Be@rPaw de beste van deze drie scanners onder de € 150. De Mustek scanner is wel een kleine € 25 duurder dan de andere twee scanners. Toch ontlopen deze drie scanners elkaar maar weinig als je ook de prijs in overweging neemt. In dat geval wint de Microtek ScanMaker 4800 Plus met dia-adapter het van de Canon CanoScan Lide30, maar het verschil is wel zeer miniem.



INFO & PRESTATIES

MERK MODEL	MUSTEK BE@RPAW 4800TA PRO	MICROTEK SCANMAKER 4800 PLUS	CANON CANOSCAN LIDE30
COMMERCIËLE INFORMATIE			
Prijs (incl. BTW)	€ 143,91	€ 119	€ 119
Leverancier(s)	BAS Computers	Quantum Systems	Canon
Leverancier telefoonnummer(s)	014/24.40.00	03/877.44.61	02/722.04.11
Algemeen telefoonnummer (hotline of zo)	geen info	+31 (0)30/750.27.31	02/722.04.11
Website	www.mustek.de	www.microtekeurope.com	www.canon.be
Garantietermijn (maanden)	24	24	12
Garantiesysteem	carry-in	carry-in	carry-in
TECHNISCHE INFORMATIE			
Algemeen			
Standaardaansluiting naar pc	Usb 2.0	Usb	Usb
Optische horizontale scannerresolutie (dpi)	2.400	1.200	1.200
Optische verticale scannerresolutie (dpi)	4.800	4.800	2.400
Geëxtrapoleerde horizontale resolutie (dpi)	19.200	9.600	9.600
Geëxtrapoleerde verticale resolutie (dpi)	19.200	9.600	9.600
Kleurendiepte (bits)	48	48	48
Grijswaardendiepte (bits)	16	16	16
Lamptype	CCD	CCD	CIS
Dia-adapter	Standaard	Standaard	Niet beschikbaar
Automatische documentinvoer	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Afneembaar deksel	Ja	Ja	Neen
Ondersteuning Mac?	Neen	Ja	Ja
TWAIN-sturing?	Ja	Ja	Ja
WIA (Windows Imaging Acquisition) ondersteuning?	Neen	Ja	Ja
Meegeleverde software			
Beeldbewerkingssoftware	Ulead Photo Express	Adobe PhotoDeluxe 4 (PC) / Adobe Photoshop 5.0 LE (Mac)	ArcSoft PhotoStudio, ArcSoft PhotoBase
Documentbeheer/Beeldbeheer	Neen	Ulead Photo Explorer	Neen
OCR	ABBYY FineReader	ABBYY FineReader Sprint	ScanSoft OmniPage SE
Webgebaseerde software	Neen	Neen	Neen
Andere	Neen	Neen	Neen
PRESTATIES			
Functionaliteit/features/software (35%)			
Score (op 100p)	86	89	69
Snelheid (20%)			
150 dpi (seconden)	30	33	30
300 dpi (seconden)	30	48	51
Score (op 100p)	33	27	27
Kwaliteit (45%)			
Monochrome kwaliteit (100p)	64	64	70
Kleurenkwaliteit (100p)	82	82	82
Softwarekwaliteit (100p)	83	61	78
Score (op 100p)	76	69	77
PRESTATIESCORE (op 100p)	71	68	64
PRIJSSCORE (op 100p)	69	84	84
PRIJSPRESTATIESCORE (op 100p)	70	76	74

Ideale prijs: € 100